# Design Pattern - Decorator Pattern

I. Decorator Pattern là gì?

- Decorator Pattern cho phép người dùng thêm các tính năng mới vào một đối tượng đã có mà không làm thay đổi cấu trúc lớp của nó

- Decorator này nằm trong nhóm mẫu thiết kế mang tính cấu trúc (Structural pattern ) bởi vì nó thể hiện như là đóng gói của một lớp đã tồn tại

II. Khi nào sử dụng Decorator?

- Khi bạn muốn thêm tính năng cho một đối tượng đã có một cách linh động trong thời gian chạy (run-time) mà không làm thay đổi đến các đối tượng khác của cùng lớp

- Khi việc thêm tính năng mới khiến bạn phải tạo ra nhiều lớp kế thừa và mã nguồn của bạn trở nên đồ sộ

II. Link document

- <https://viblo.asia/p/hieu-biet-co-ban-ve-decorator-pattern-pVYRPjbVG4ng>

- https://viblo.asia/p/design-pattern-decorator-djeZ1xogKWz

- https://github.com/prostatus123/Design\_Patterns\_Decorator\_pattern